



## Comune di Galliera

Provincia di Bologna

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PALAZZETTO DELLO SPORT – GALLIERA VIA DELLA PACE N. 39/E  
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE PER ADEGUAMENTO SISMICO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI GALLIERA

**PROGETTO E DIREZIONE LAVORI :** **Studio Morselli Ingegneri & Architetti**

Viale XII Giugno 4  
40124 Bologna (Bo) . Italia  
+39.051.331359 - +39.051.334452  
[glmorselli@morselliassociati.it](mailto:glmorselli@morselliassociati.it)

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Gianluca Morselli

Dott. Ing. Stefano Orlandi

DIREZIONE LAVORI:

Dott. Ing. Gianluca Morselli

Bologna, 18/12/2015

---

(Dott. Ing. Gianluca Morselli)

---

(Dott. Ing. Stefano Orlandi)

**RESPONSABILE  
PROCEDIMENTO:**

---

(.....)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Parete 1X (SpCat 1)</b>							
1 / 1 B01022 04/02/2015	Spiconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Parete 3Y	1,10			30,000	33,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					33,00	14,74	486,42
2 / 2 B02114 04/02/2015	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fib ... nto dell'adesione fra esistente e malta di riporto; - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm: Parete 3Y_1 lamine verticali *(lung.=3*0,95+0,6+0,95+0,8+0,95+1,0+0,95+1,2+0,95+1,4+0,95+1,6+0,95) lamine orizzontali *(lung.=4*3,65+1,03+1,4+1,78+2,15+2,53) Parete 3Y_2 lamine verticali maschi spessore 0,10 *(lung.=4*3,67) lamine verticali maschi spessore 0,075 *(lung.=4*1,80+4*2,15) lamine orizzontali maschi *(lung.=10*0,4+4*0,7+4*0,55+1*2,25+4*0,85+9*0,5) fascia di piano: tirante inferiore fascia di piano: fasce verticali *(lung.=10*0,7)	1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,15 23,49 14,68 15,80 19,15 6,80 7,00	0,100 0,100 0,100 0,075 0,050 0,100 0,075		1,52 2,35 2,94 2,37 1,92 1,36 1,05		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,51	87,12	1'176,99
3 / 3 B02118.a 04/02/2015	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/ impalcati, volte, capriate e pilastri ... e/o ripristino; - la preparazione del supporto  tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato Parete 3Y_1 lamine verticali *(lung.=3*0,95+0,6+0,95+0,8+0,95+1,0+0,95+1,2+0,95+1,4+0,95+1,6+0,95) lamine orizzontali *(lung.=4*3,65+1,03+1,4+1,78+2,15+2,53) Parete 3Y_2 lamine verticali maschi spessore 0,10 *(lung.=4*3,67) lamine verticali maschi spessore 0,075 *(lung.=4*1,80+4*2,15) lamine orizzontali maschi *(lung.=10*0,4+4*0,7+4*0,55+1*2,25+4*0,85+9*0,5) fascia di piano: tirante inferiore fascia di piano: fasce verticali *(lung.=10*0,7)	1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,15 23,49 14,68 15,80 19,15 6,80 7,00	0,100 0,100 0,100 0,075 0,050 0,100 0,075		1,52 2,35 2,94 2,37 1,92 1,36 1,05		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,51	207,20	2'799,27
4 / 4 A08005.d 04/02/2015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... rni su pareti verticali, con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Parete 3Y	1,10			30,000	33,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					33,00	23,64	780,12
5 / 5 A200015b 22/12/2015	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'242,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'242,80
6 / 22 B01022 04/02/2015	colorata Parete 3Y	1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO m2					35,00	15,78	552,30
	<b>Parete 2X (SpCat 2)</b>							
	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Parete 4Y	1,10			30,000	33,00		
7 / 23 B02114 04/02/2015	SOMMANO mq					33,00	14,74	486,42
	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fib ... nto dell'adesione fra esistente e malta di riporto; - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm:							
	Parete 4Y_1							
	lamine verticali *(lung.=3*0,95+0,6+0,95+0,8+0,95+1,0+0,95+1,2+0,95+1,4+0,95+1,6+0,95)	1,00	15,15	0,100		1,52		
	lamine orizzontali *(lung.=4*3,65+1,03+1,4+1,78+2,15+2,53)	1,00	23,49	0,100		2,35		
	Parete 4Y_2							
	lamine verticali maschi spessore 0,10 *(lung.=4*3,67)	2,00	14,68	0,100		2,94		
	lamine verticali maschi spessore 0,075 *(lung.=4*1,80+4*2,15)	2,00	15,80	0,075		2,37		
	lamine orizzontali maschi *(lung.=10*0,4+4*0,7+4*0,55+1*2,25+4*0,85+9*0,5)	2,00	19,15	0,050		1,92		
	fascia di piano: tirante inferiore	2,00	6,80	0,100		1,36		
	fascia di piano: fasce verticali *(lung.=10*0,7)	2,00	7,00	0,075		1,05		
	SOMMANO m²					13,51	87,12	1'176,99
8 / 24 B02118.a 04/02/2015	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri ... e/o ripristino; - la preparazione del supporto							
	tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale:							
	primo strato							
	Parete 4Y_1							
	lamine verticali *(lung.=3*0,95+0,6+0,95+0,8+0,95+1,0+0,95+1,2+0,95+1,4+0,95+1,6+0,95)	1,00	15,15	0,100		1,52		
	lamine orizzontali *(lung.=4*3,65+1,03+1,4+1,78+2,15+2,53)	1,00	23,49	0,100		2,35		
	Parete 4Y_2							
	lamine verticali maschi spessore 0,10 *(lung.=4*3,67)	2,00	14,68	0,100		2,94		
	lamine verticali maschi spessore 0,075 *(lung.=4*1,80+4*2,15)	2,00	15,80	0,075		2,37		
	lamine orizzontali maschi *(lung.=10*0,4+4*0,7+4*0,55+1*2,25+4*0,85+9*0,5)	2,00	19,15	0,050		1,92		
	fascia di piano: tirante inferiore	2,00	6,80	0,100		1,36		
	fascia di piano: fasce verticali *(lung.=10*0,7)	2,00	7,00	0,075		1,05		
	SOMMANO m²					13,51	207,20	2'799,27
9 / 25 A08005.d 04/02/2015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... rni su pareti verticali, con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Parete 4Y	1,10			30,000	33,00		
	SOMMANO mq					33,00	23,64	780,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'037,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'037,90
10 / 26 A200015b 22/12/2015	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato: colorata Parete 4Y	1,00			35,000	35,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					35,00	15,78	552,30
	<b>Parete 3X (SpCat 3)</b>							
11 / 6 B01022 04/02/2015	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Parete 1X	2,00			48,000	96,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					96,00	14,74	1'415,04
12 / 7 B02118.a 04/02/2015	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/ impalcati, volte, capriate e pilastri ... e/o ripristino; - la preparazione del supporto  tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato Parete 1X lamine verticali tipo 1 lamine orizzontali tipo 1 lamine verticali tipo 2 lamine orizzontali tipo 2 fascia di piano: tirante inferiore fascia di piano: fasce verticali	8,00 12,00 5,00 5,00 2,00 2,00	3,70 3,30 0,30 1,20 13,70 1,40	0,100   0,050 0,100 0,050	1,000 0,100 1,900 4,000 0,100 20,000	2,96 3,96 2,85 1,20 2,74 2,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					16,51	207,20	3'420,87
13 / 8 A08005.d 04/02/2015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... rni su pareti verticali, con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Parete 1X	2,00			48,000	96,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					96,00	23,64	2'269,44
14 / 9 A200015b 22/12/2015	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato: colorata Parete 1X	2,00			48,000	96,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					96,00	15,78	1'514,88
	<b>Parete 3Y (SpCat 4)</b>							
15 / 17 B01022 04/02/2015	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Parete 2X	2,00			40,000	80,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					80,00	14,74	1'179,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'389,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'389,63
16 / 18 B02114 04/02/2015	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fib ... nto dell'adesione fra esistente e malta di riporto; - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm: Parete 2X lamine verticali spessore 0,10 lamine verticali spessore 0,075 lamine orizzontali spessore 0,05 *(lung.=11*1,40+11*0,65+4*(4*0,30)) fascia di piano: tirante inferiore fascia di piano: fasce verticali	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,67 1,80 27,35 13,70 1,40	0,100 0,075 0,050 0,100 0,050	4,000 8,000 20,000	2,94 2,16 2,74 2,74 2,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,38	87,12	1'165,67
17 / 19 B02118.a 04/02/2015	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/ impalcati, volte, capriate e pilastri ... e/o ripristino; - la preparazione del supporto  tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato Parete 1X lamine verticali tipo 1 lamine orizzontali tipo 1 lamine verticali tipo 2 lamine orizzontali tipo 2 fascia di piano: tirante inferiore fascia di piano: fasce verticali	8,00 12,00 5,00 5,00 2,00 2,00	3,70 3,30 0,30 1,20 13,70 1,40	0,100 0,050 0,100 0,050	1,000 0,100 1,900 4,000 20,000	2,96 3,96 2,85 1,20 2,74 2,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					16,51	207,20	3'420,87
18 / 20 A08005.d 04/02/2015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... rni su pareti verticali, con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Parete 1X	2,00			40,000	80,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					80,00	23,64	1'891,20
19 / 21 A200015b 22/12/2015	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato: colorata Parete 2X	2,00			40,000	80,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					80,00	15,78	1'262,40
	<b>Parete 4Y (SpCat 5)</b>							
20 / 10 B01022 04/02/2015	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Parete 3X_1_1 Parete 3X_1_2 Parete 3X_1_4	1,00 1,00 1,00	4,35 3,00 4,10		2,250 2,250 2,250	9,79 6,75 9,23		
	<b>SOMMANO mq</b>					25,77	14,74	379,85
21 / 11 B02114 04/02/2015	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fib ... nto dell'adesione fra							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'509,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'758,40		33'577,56
26 / 16 B02028 01/07/2015	Piastra a L per ancoraggio laterale gradinata alta 1 parte *(larg.=0,13*0,020) 2 parte *(larg.=0,13*0,020)	8,00 8,00	0,60 0,20	0,003 0,003	7850,000 7850,000	113,04 37,68		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'909,12	3,43	6'548,28
	Ancoraggio mediante tasselli chimici							
	Ancoraggio laterale gradone mediante 2 + 4 tasselli chimici							
	Totale ancoraggi	6,00			56,000	336,00		
	Ancoraggio laterale gradinata alta mediante 1 + 4 tasselli chimici							
	Totale ancoraggi	5,00			8,000	40,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					376,00	23,00	8'648,00
	<b>Opere varie (SpCat 7)</b>							
27 / 27 B01057 22/12/2015	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso. Controsoffitto a quadroni presente a copertura del corridoio sotto le gradinate	1,00			55,000	55,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					55,00	8,84	486,20
28 / 28 A09024a 22/12/2015	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15÷22 mm, reazione al fuoco classe A2 - S1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, ... e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica in vista Controsoffitto a quadroni presente a copertura del corridoio sotto le gradinate	1,00			55,000	55,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					55,00	29,41	1'617,55
29 / 29 NP.01 22/12/2015	Onere a corpo per l'adeguamento degli impianti elettrici e/o tecnologici in conseguenza degli interventi di consolidamento mediante tessuto FRP da operarsi sui maschi murari. Incluso tutto quanto necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	1,00			1,000	1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'500,00	1'500,00
30 / 30 NP.02 22/12/2015	Onere a corpo per lo smontaggio degli infissi e dei relativi controtelai presenti sulle pareti 1X e 2X, il loro stoccaggio temporaneo in un luogo indicato dalla DL e il rimontaggio ... in fase di rimontaggio; - la sigillatura; - ogni altro onere necessario a fornire il lavoro ultimato a regola d'arte.	1,00			1,000	1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	3'000,00	3'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							55'377,59
	<b>T O T A L E euro</b>							55'377,59
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

